

## FEATURES CARACTÉRISTIQUES

• Polyurethane density	Densité du polyuréthane	55-60	75-80	kg/m <sup>3</sup>
• Weight / m <sup>2</sup> approximate	Poids / m <sup>2</sup> approximatif	2.457	2.512	gr/m <sup>2</sup>
• Maximum width tested	Largeur maximale testée	3.600	4.000	mm
• Maximum width advised	Largeur Maximale recommandé	4.000	4.000	mm
• Slat size	Pas de la lame	55		mm
• Slats per meter	Nombre de lames au mètre	18,2		u.
• Length	Longueur de fabrication	7,00		m
• Packing	Emballage	308,00		m
• Minimum rolling diameter	Diamètre minimum d'enroulement	60		mm
• Coefficient of linear thermal expansion (-20° - +300°).	Coefficient de dilatation thermique linéaire (-20° - +300°).	25,5		µm/mK

## COATING LAQUAGE

	POLYAMIDE	POLYAMIDE	NORM.	VALUE
• Thickness	Épaisseur peinture	EN 13523-1		22±2µ
• Gloss (60°)	Brillance (60°)	EN 13523-2		Matt - Mat 10-20% Middle gloss - Brilliance moyenne 30-60% Gloss - Brilliance >80%
• Control color	Controle de la couleur	EN 13523-3		-
• Pencil Hardness	Dureté au crayon	EN 13523-4		H - 2H
• T Bending Test	Test de pliage en T	EN 13523-7		0T - 1T
• Rubbing test. Mek test.	Test de frottement	EN 13523-11		100 - 120 D.F.
• Acetic salt spray	Brouillard Acétique	EN ISO 9227 AASS:2012		1000 hours

## ROLLING ENROULEMENTS

AXIS - AXES	60	70
ALU. 137 90°	90	-
ALU. 150 90°	120	-
ALU. 165 90°	165	-
ALU. 180 90°	220	209
ALU. 205 90°	286	275
ALU. 250 90°	-	-
ALU. 137 45°	90	-
ALU. 150 45°	120	-
ALU. 165 45°	165	-
ALU. 180 45°	220	209
ALU. 205 45°	286	275
ALU. 250 45°	-	-
ALU. 300 45°	-	-
ALU. ¼ ROUND 137	90	-
ALU. ¼ ROUND 150	120	-
ALU. ¼ ROUND 165	165	-
ALU. ¼ ROUND 180	220	209
ALU. ¼ ROUND 205	286	275
ALU. ¼ ROUND 250	-	-
AISLABOX ULTRA 155	104	-
AISLABOX ULTRA 185	170	-
AISLABOX ULTRA 200	225	214
AISLABOX ULTRA 223	292	281
PVC – EXTREBOX 155	104	-
PVC – EXTREBOX 185	170	-
PVC 200	225	214
PVC 223	275	281

- These quantities are indicative. Expressed in centimeters.
- Ces quantités sont indicatives. Exprimées en centimètres.

## ROLLING DIAMETER CHART TABLEAU D'ENROULEMENT

		HEIGHT HAUTEUR Cm	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340
AXIS AXES	60	13,0	13,5	14,6	15,1	16,1	16,7	17,4	17,8	18,9	19,2	19,6	20,4	20,9	21,2	
	70	13,5	14,0	15,0	15,7	16,7	17,0	17,6	18,2	19,0	19,8	20,0	20,7	21,4	21,6	

- Dimensions in Cm.
- Dimensions en Cm.

## COMPATIBLE GUIDE BARS COULISSES COMPATIBLES

H25 - H25 CURVED - H66 - UP 40/22 - U25B - COVERING GUIDE - PREFRAME GUIDE  
CENTRAL GUIDE - L60 - L120 - L160 - T120 - P120 - P130 - P168 - P180

## COMPATIBLE END SLATS LAMES FINALES COMPATIBLES

40B 41S 46I 47C 52B

## REACTION TO FIRE

## RÉACTION AU FEU

(EN 13501-1:2007+A1:2010)		(NF-EN 13501-1:2007+A1:2010)	
Unperforated	(Class B-s2, d0)	Non ajouré	(Classe B-s2, d0)
Perforated	(Class C-s2, d0)	Ajouré	(Classe C-s2, d0)

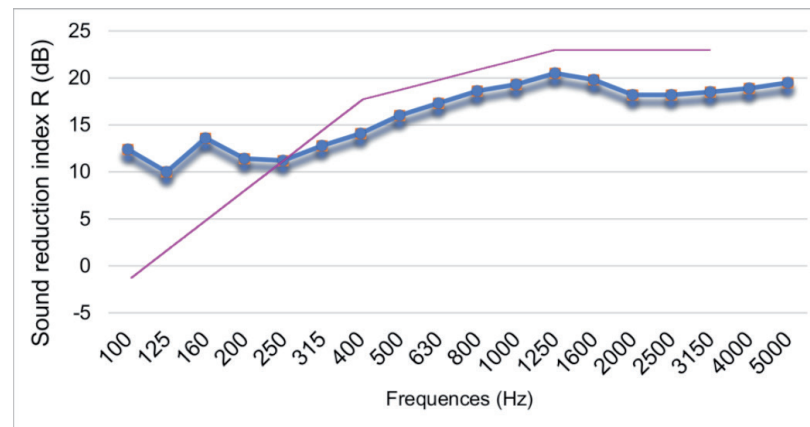
**AIRBORNE SOUND INSULATION****L'ESSAI D'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN**

	$R_{A, tr}$	$R_A$	$R_W(C;C_{tr})$
<b>55C mm</b>	16,5 dBA	18,0 dBA	18 (0;-1) dB

**SOUND REDUCTION INDEX R(dB) INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE R(dB)**

f(Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
<b>R(dB) 55C mm</b>	12,4	10,0	13,6	11,4	11,2	12,8	14,1	16,0	17,3	18,6	19,3	20,5	19,8	18,2	18,2	18,5	18,9	18,5

- Curve of reference values for the evaluation of the weighted sound reduction index,  $R_w$
- Courbe de référence pour l'évaluation de l'indice pondéré d'affaiblissement acoustique  $R_w$

**THERMAL RESISTANCE OF THE PANEL BY EN ISO 10077-2:2012 AND ADDITIONAL RESISTANCE BY EN 13125:2010****RÉSISTANCE THERMIQUE DU TABLIER SELON NF-EN ISO 10077-2:2012 ET RÉSISTANCE ADDITIONNELLE SELON NF-EN 13125:2010**

<b>ROLLER SHUTTER - TABLIER</b>	REF: "AISLALUM 55C"
TEST	Result- Resultat
Heat transfer coefficient " $U_f$ " by EN 10077-2:2012 Coefficient de transmission thermique " $U_f$ " selon NF-EN 10077-2:2012	5,8 W/m <sup>2</sup> K
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 3" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 3" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,11 m <sup>2</sup> K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 4" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 4" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,14 m <sup>2</sup> K/W
Additional thermal resistance, for a permeability class "Class 5" by EN ISO 10077-1:2010 Résistance thermique additionnelle " $\Delta R$ ", pour le "Classe 5" selon NF-EN ISO 10077-1:2010	0,17 m <sup>2</sup> K/W

Profiled aluminium slat Lame en aluminium profilée	Thermal conductivity: Conductivité thermique:	160 W/m•K 160 W/m•K
Polyurethane foam mousse de polyuréthane	Thermal conductivity: Conductivité thermique:	0,5 W/m•K 0,5 W/m•K
Slat size Pas de lame	<b>55</b>	

WIND LOAD RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH EN 1932:2014

RÉSISTANCE AUX CHARGES DE VENT SELON NF-EN 1932:2014



Class Classe	1	2	3	4	5	6
N/m <sup>2</sup>	50	70	100	170	270	400
Km/h	39	47	56	73	92	112

